



TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne – SON)

MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27

Lampy MASTER – LED HID SON-T firmy Philips stanowią proste rozwiązanie LED z szybkim zwrotem kosztów inwestycji zastępujące wysokoprężne lampy wyładowcze (HID) i wysokoprężnych lamp sodowych (SON). Rozwiązania MASTER – LED HID SON-T zapewniają korzyści w zakresie energooszczędności i czasu eksploatacji oraz natychmiastowe oszczędności przy niskich nakładach początkowych. Dzięki odpowiedniemu rozmiarowi i rozsyłowi światła modernizacja istniejących systemów SON i SON-T za pomocą lamp drogowych MASTER – LED HID SON-T jest łatwa i nie wymaga wymiany statecznika (w przypadku zamienników IF) ani odbłyśnika, jednocześnie poprawiając jakość oświetlenia LED.

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- W celu uzyskania schematu połączeń i niezbędnych instrukcji należy zapoznać się z instrukcją instalacji lub skontaktować się z przedstawicielem Philips Lighting.

Dane produktu

Informacje ogólne		Lighting Technology	
Podstawa-nasadka	E27	LED	
Nominalny okres eksploatacji	70 000 h	Wartość referencyjna pomiaru strumienia	
Cykl Przelączania	50 000	Sphere	

TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne – SON)

Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	740 [CCT of 4000K]
Strumień Świetlny	4 000 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	173 lm/W
Jednorodność barw	<6
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Częstotliwość linii	50 Hz
Częstotliwość wejściowa	50 Hz
Zużycie energii	23 W
Lamp Current (Nom)	775 mA
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	0,5 s
Współczynnik mocy (ułamek)	-
Napięcie (Nom)	48-58 V
Kompatybilność balastu	EM
Prąd rozruchowy w sieci	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	9
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	14
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	14
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	22

Temperatura	
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	46 °C

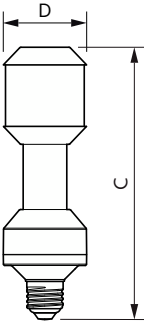
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie

Mechanika i korpus	
Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	T60
Waga netto (szt.)	0,250 kg

Certyfikaty i zastosowania	
Klasa energooszczędności	C
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	23 kWh
Numer rejestracji EPREL	1077792
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Zakres temperatury otoczenia	Od -30°C do +45°C

Dane techniczne produktu	
Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27
Pełna nazwa produktu	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27
Full EOC	871951444889600
Kod zamówienia	44889600
Materiał Nr (12NC)	929003467112
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514448896
Numerator – Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8719514448902

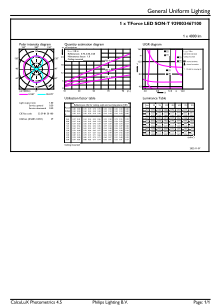
Rysunki techniczne



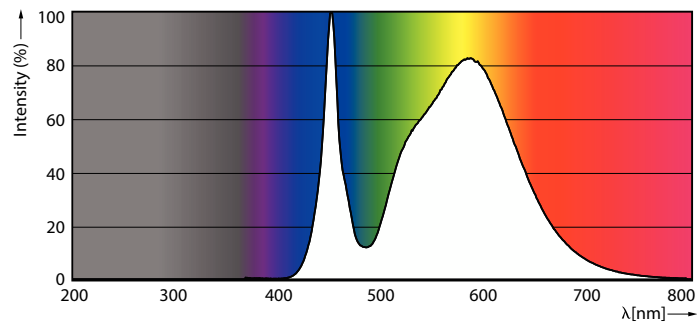
Product	D	C
MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm

TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne – SON)

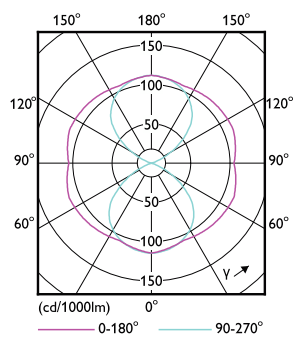
Dane fotometryczne



General uniform lighting - MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27

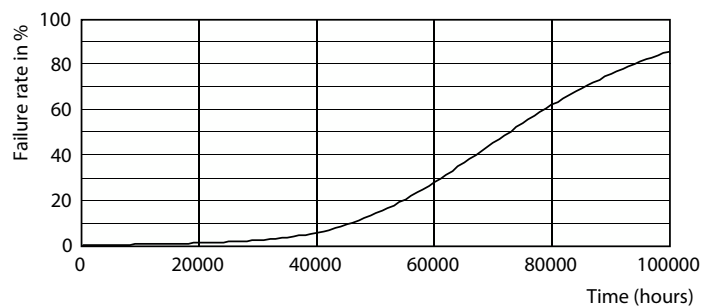


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27

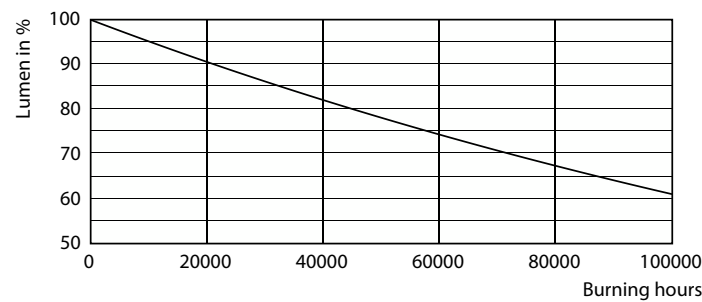


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27

Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27

TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne — SON)

